

RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN

Nama Sekolah | SMPIT Ar Rahmah
Mata Pelajaran | Matematika
Materi | Sifat Operasi Bilangan Berpangkat

Kelas / Semester | IX / Ganjil
Tahun Pelajaran | 2021 / 2022
Alokasi | 10 Menit

TUJUAN PEMBELAJARAN

Setelah melaksanakan kegiatan pembelajaran, peserta didik mampu mengidentifikasi sifat sifat operasi bilangan berpangkat bilangan rasional, menjelaskan sifat-sifat operasi perkalian bilangan berpangkat rasional, menyelesaikan masalah yang berkaitan dengan operasi perkalian bilangan berpangkat, serta memiliki sikap disiplin dan kerja sama

KEGIATAN PEMBELAJARAN

Kegiatan Pendahuluan

1. Guru mengucapkan salam dan berdoa bersama sebelum memulai pembelajaran
2. Guru mengecek kehadiran peserta didik
3. Guru memberikan ice breaking sebelum memulai pembelajaran

Apersepsi | Guru menceritakan tentang penemu bilangan berpangkat

Motivasi | Guru menjelaskan manfaat bilangan berpangkat dalam kehidupan sehari - hari

Kegiatan Inti

Guru memberikan rangsangan untuk memusatkan peserta didik pada topik mengidentifikasi sifat - sifat operasi bilangan berpangkat

1. Peserta didik diberi pertanyaan - pertanyaan yang berkaitan dengan perkalian bilangan berpangkat
2. Peserta didik diberikan LKPD, kepada masing - masing kelompok
3. Peserta didik dalam setiap kelompok diberi kesempatan mengidentifikasi pola pada perkalian bilangan berpangkat
4. Peserta didik mempresentasikan hasil kerja kelompoknya dan ditanggapi oleh kelompok lain
5. Guru dan Peserta didik membuat kesimpulan tentang hal-hal yang telah dipelajari

Kegiatan Penutup

1. Guru dan peserta didik melakukan refleksi dengan mengevaluasi seluruh aktivitas pembelajaran dan menyimpulkan manfaat yang hasil pembelajaran yang telah dilaksanakan
2. Guru menginformasikan materi yang akan dipelajari pada pertemuan berikutnya
3. Guru menutup pembelajaran dan mengucapkan salam

PENILAIAN PEMBELAJARAN

1. Penilaian sikap (mengamati pada saat guru menjelaskan materi)
2. Penilaian pengetahuan: tes tertulis uraian
3. Penilaian keterampilan: proyek

Mengetahui,
Kepala Sekolah

Makassar, 6 Januari 2022
Guru Matematika

Najma S. Limonu, S.S., S. Pd.

Suwardi, S.Pd.